

generator modulujący, tłumik i układ ekspozycyjny charakteryzuje się tym, że generator fali nośnej (GN) podłączony jest do stabilnego źródła zasilania (Z) przez przełącznik wielopozycyjno-wielosekcyjny (P) oraz podłączony z generatorem modulującym (GM), który z kolei podłączony jest do przełącznika wielopozycyjno-wielosekcyjnego (P) poprzez układ regulacji generatora modulującego (UR1), generator (GN) podłączony jest również do układu ekspozycyjnego (UE) poprzez tłumik (T), który podłączony jest także do przełącznika wielopozycyjno-wielosekcyjnego (P) poprzez układ regulacji tłumika (UR2).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **417862** (22) 2016 07 06

(51) **G01R 33/12** (2006.01)

G01R 33/381 (2006.01)

H01F 7/06 (2006.01)

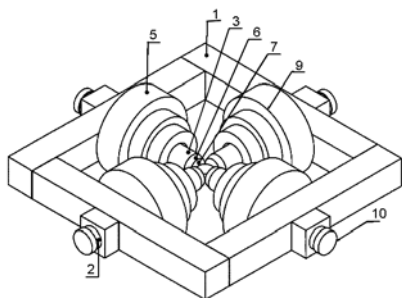
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) ZIĘTEK SŁAWOMIR; RZESZUT PIOTR;
SKÓWROŃSKI WITOLD; STOBIECKI TOMASZ;
BUDZIOCH JANUSZ

(54) **Zespół elektromagnesów
do wytwarzania pola magnetycznego**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zespół elektromagnesów, przeznaczony do wytwarzania jednorodnego pola magnetycznego, którego wektor kierunkowy może być ustawiany dla dowolnego kąta w płaszczyźnie. Zespół elektromagnesów przeznaczony jest do badań anizotropowych właściwości cienkich warstw magnetycznych, nanostruktur ferromagnetycznych oraz urządzeń elektroniki spinowej. Zespół elektromagnesów ma zewnętrzny zamknięty obwód magnetyczny (1) w postaci kwadratowej ramy oraz połączone z zamkniętym obwodem magnetycznym (1) cztery koncentratory pola magnetycznego (3), które wyposażono w uzwojenia (5). Koncentratory pola magnetycznego (3) są skierowane ku środkowej części pola ograniczonego kwadratową ramą obwodu magnetycznego (1), a ich końcowe fragmenty, stanowiące nabiegunniki (6), są umiejscowione kolejno prostopadle względem siebie. Czoło (7) każdego nabiegunnika (6) posiada wklęsłe sferyczne wyprofilowanie, którego promień R jest równy iloczynowi wartości „ $\sqrt{2}$ ” oraz wartości połowy odległości pomiędzy krawędziami przeciwnych nabiegunników (6).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **417871** (22) 2016 07 07

(51) **G02B 27/22** (2006.01)

H04N 13/04 (2006.01)

(71) LIBERADZKI ARKADIUSZ, Warszawa;
LIBERADZKI RAFAŁ, Warszawa

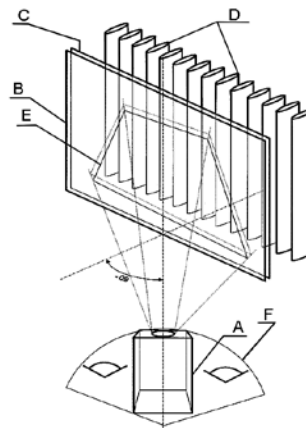
(72) LIBERADZKI ARKADIUSZ; LIBERADZKI RAFAŁ

(54) **Sposób wyświetlania obrazu
przez mini projektor na specjalnym ekranie**

(57) Sposób wyświetlania obrazu przez mini projektor na specjalnym ekranie, polegający na tym, że obraz z mini projektora (osadzonego na głowie obserwatora na podobnej zasadzie jak akumulatorowy reflektor czołowy) rzutowany jest pod kątem 60 stopni od osi

specjalnego trzywarstwowego ekranu naprzemiennie dla lewego i prawego oka, gdzie: - warstwę pierwszą ekranu stanowi: (tkanina firankowa - najkorzystniej tiul) (B); - warstwę drugą ekranu stanowi: (tkanina firankowa - najkorzystniej tiul) (C); - warstwę trzecią ekranu stanowi: (szereg listw dwustronnie wypukłych - najkorzystniej o przekroju owalnym) (D). Obraz projektuje się z mini projektora naprzemiennie (dla lewego i prawego oka). Podczas wyświetlania obraz „przenika” częściowo pomiędzy warstwą pierwszą i drugą, a częściowo ulega na nich odbiciu. Na trzeciej warstwie projektuje się obraz, który „przeniknął” pomiędzy pierwszymi dwiema warstwami. Warstwa pierwsza i druga stanowi specjalną barierę paralaksy i dyfrakcji światła, co w połączeniu z obrazem wyświetlanym naprzemiennie (dla lewego i prawego oka) na warstwie trzeciej daje czytelny i wyraźny obraz 3D, bez konieczności użycia okularów.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **417903** (22) 2016 07 11

(51) **G05B 19/042** (2006.01)

H04W 4/00 (2009.01)

(71) SZYMAŃSKI MARCIN, Kraków

(72) SZYMAŃSKI MARCIN

(54) **System rezerwowania impulsami GSM wyłącznego
prawa do zwalniania elektroblokad oraz zwalniania
tych elektroblokad impulsami GSM**

(57) Przedmiotem wynalazku jest dostępny dla każdego użytkownika urządzenia współpracującego z systemem GSM i posiadającego numer niezastrzeżony, system: rezerwowania impulsami GSM prawa wyłączności (obok administratora) do zwalniania impulsami GSM elektroblokad; oraz zwalniania elektroblokad impulsami GSM przez użytkownika posiadającego tę wyłączność lub przez administratora.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **417898** (22) 2016 07 11

(51) **G05F 1/10** (2006.01)

H05B 37/02 (2006.01)

(71) SKROBOTOWICZ PIOTR AUTO POWER ELECTRONIC,
Opole

(72) SKROBOTOWICZ PIOTR

(54) **Układ do regulacji mocy dostarczonej
do półprzewodnikowego źródła światła**

(57) Układ do regulacji mocy dostarczonej do półprzewodnikowego źródła światła charakteryzuje się tym, że końcówki pierwsze kondensatorów górnych (Cg1, ..., Cgn) połączone są z końcówką katodową półprzewodnikowego źródła światła (U-LED), a każda druga końcówka kondensatora górnego (Cg1, ..., Cgn) połączona jest z przyporządkowaną końcówką kondensatora dolnego (Cd1, ..., Cdn) i z końcówką anodową optotriaka (OT1, ..., OTn). Kończące katodowe optotriaków (OT1, ..., OTn) połączone są z końcówką pierwszą kondensatora drugiego (C2), a bramki optotriaków (OT1, ..., OTn)